

PATENTE NACIONAL Nº 118262

FORMULAÇÃO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE SUBSTRATOS CELULÓSICOS À BASE DE CELULOSE BACTERIANA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004078039
Data de Apresentação	17-10-2022
Data do Pedido	17-10-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	19-05-2026
Data de Fim Previsto	17-10-2042
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	20-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-10-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/04/2024
Data do Despacho	15-05-2026
BPI do Despacho	19/05/2026
Data de Início de Vigência	17-10-2022
Data Limite de Vigência	17-10-2042
Titulares	RAIZ - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO DA FLORESTA E PAPEL UNIVERSIDADE DE COIMBRA UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIANA BELO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	D21H 19/34 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA FORMULAÇÃO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE SUBSTRATOS CELULÓSICOS QUE COMPREENDE PELO MENOS 5% EM PESO DE CELULOSE BACTERIANA E UM AGENTE DE DISPERSÃO NAS RAZÕES CELULOSE BACTERIANA:AGENTE DE DISPERSÃO, EM PESO, ENTRE 1 E 5, E AINDA ADITIVOS PAPELEIROS SELECIONADOS DO GRUPO QUE CONSISTE EM AMIDOS, AGENTES DE COLAGEM SUPERFICIAL E AGENTES BRANQUEADORES ÓTICOS, QUE PERMITE UMA MELHORIA DAS PROPRIEDADES DE IMPRESSÃO DO SUBSTRATO CELULÓSICO, NOMEADAMENTE A SUA ÁREA GAMUT. UM OUTRO ASPETO DA PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO AOS SUBSTRATOS CELULÓSICOS QUE COMPREENDEM A FORMULAÇÃO DESCRITA NESTA INVENÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D21H 19/34 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
D21H 17/25 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 21/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 17/24 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/10/2022	---	19/10/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/10/2022	17/04/2023	17/04/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/04/2023	17/10/2023	16/10/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	16/10/2023	---	19/10/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/10/2023	03/11/2023	03/11/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/11/2023	---	10/11/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/11/2023	14/11/2023	20/11/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/11/2023	---	12/12/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/12/2023	---	12/02/2024	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/12/2023	12/02/2024	12/02/2024	---	3111475
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/02/2024	---	04/03/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/03/2024	---	04/04/2024	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	04/03/2024	04/04/2024	04/04/2024	---	3111475
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/04/2024	---	22/04/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/04/2024	26/06/2024	26/06/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/06/2024	---	08/05/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/05/2025	---	10/11/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/05/2025	10/11/2025	10/11/2025	---	3111475
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2025	---	03/12/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/12/2025	---	03/02/2026	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/12/2025	03/02/2026	03/02/2026	---	3111475
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/02/2026	---	20/02/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/02/2026	---	20/04/2026	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	20/02/2026	20/04/2026	20/04/2026	---	3111475
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/04/2026	---	15/05/2026	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/05/2026	19/05/2026	19/05/2026	19/05/2026	---
01305000 - patente concedida	19/05/2026	17/10/2042	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/10/2022	---	22/04/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	22/04/2024	17/10/2024	17/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2024	17/04/2025	17/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2025	17/10/2025	13/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2025	20/04/2026	20/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2026	19/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-10-2024	2006569897
4	13-10-2025	2007409780

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3111475	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	-	Portugal	requerente / titular	17/10/2022	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	17/10/2022	
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	17/10/2022	
3139141	Paulo Jorge Tavares Ferreira			inventor	17/10/2022	
3139138	José António Ferreira Gamelas			inventor	17/10/2022	
3139145	Carlos De Pascoal Neto			inventor	17/10/2022	
3139148	Francisco Miguel Portela Da Gama			inventor	17/10/2022	
3139150	Fernando Octávio De Queirós Dourado			inventor	17/10/2022	
3139143	Ana Filipa Martins Lourenço			inventor	17/10/2022	
600100	Mariana Belo De Oliveira	Rua Domingos Ferreira Pinto Basto, 45	3830-176 Ílhavo - Portugal	mandatário	17/10/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004078039	17/10/2022 às 11:30:52	0198 - pedido provisório de patente	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	inclusão de pedido provisório	19/10/2022	deferido
2005471536	16/10/2023 às 11:31:39	0121 - conversão ped. provisório	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	enviar para análise de conversão	16/10/2023	deferido
2005831628	08/02/2024 às 10:46:59	0131 - resp. a notificação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	12/02/2024	deferido
2005990403	02/04/2024 às 14:58:08	0131 - resp. a notificação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2024	deferido
2006569897	15/10/2024 às 12:20:42	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/10/2024	deferido
7003312	07/05/2025 às 16:06:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/05/2025	
2007205340	07/07/2025 às 16:25:26	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	09/07/2025	deferido
2007409780	13/10/2025 às 10:55:56	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/10/2025	deferido
7125289	03/12/2025 às 13:49:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/12/2025	
2007683991	03/02/2026 às 09:19:02	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	04/02/2026	deferido
7170527	20/02/2026 às 11:53:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/02/2026	
2007914700	20/04/2026 às 10:11:33	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	23/04/2026	deferido
7222073	13/05/2026 às 11:12:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/05/2026	
7222074	13/05/2026 às 11:26:08			01IP0133 - Despacho PAT	13/05/2026	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/04/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/05/2026	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

